I. Allgemeines.

Anfosso, C. 1905. Botanica per il Liceo, con applicazioni igieniche. (Torino, Paravia e C., 1905. 8°. 238 pp. ill.)

Barnard, F. G. A. 1906. Are popular names for our native plants desirable? (Victorian Nat. XXIII. 7. p. 136—139.)

Barratt, J. O. W. 1906. The staining act. An investigation into the nature of methylene blue-eosin staining. (Bioch. Journ. I. 8/9. p. 406—428.)

Bergen, J. Y. and M. D. Davis. 1906. Principles of Botany. (Boston, Ginn & Co., 1906. 8°. IX, 555 pp. 402 ff.)

Bessey, C. E. 1906. Objects imbedded in trees. (Am. Bot. XI. p. 54—55.)

Bölsche, W. 1906, Was ist die Natur? (Berlin, G. Bondi, 1906. 8°. 138 pp.)

Borzì, A. 1906. Botanica e Botanici in Sicilia nel secolo XVIII. (Boll. Orto bot. Palermo. V. 21 pp.)

Botaniska Studier (1906) tillägnade F. R. Kjellman den 4 Nov. 1906. (Uppsala, Almqvist & Wiksells und Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1906. 8°. 287 pp. 1 Portr. u. Ill.)

Cozzi, C. 1906. Noterelle botaniche. (Boll. Nat. Siena. XXVI. p. 10—15.)

Eliot, G. F. S. 1906. Romance of Plant Life. Interesting descriptions of the Strange and Curious in the Plant World. (London 1906. 8°. 380 pp.)

Fischer, M. 1907. Leitfaden der Pflanzenlehre. (Stuttgart 1907. 8°. XI, 232 pp. 113 Abb.)

Jones, H. 1906. Plant Life. Studies in Garden and School. (London 1906. 8°. 272 pp. ill.)

Kny, L. 1906. Botanische Wandtafeln mit erläuterndem Texte. Abteilung X. (Berlin, P. Parey, 1906. 5 Farbendrucktafeln (No. 101—105) in-gr. fol. m. Text in-gr. 8. In Mappe.) [Inhalt: Drosera rotundifolia. Mimosa pudica. Spirogyra setiformis. Cuscuta trifolii. Berberis vulgaris.]

Kny, L. 1906. Botanische Wandtafeln mit erläuterndem Text. Abt. X. Text zu Taf. CI—CV. p. 439—470. (Berlin, P. Parey, 1906.)

Lecomte, O. 1906. Procédé permettant de distinguer et de compter au compte-fils des fibres diverses dans les tissus mélangés. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXIV. 10. p. 447—450.)

Lehmann, A. 1906. Lehrbuch der psychologischen Methodik. (Leipzig, O. R. Reisland, 1906. 8°. 9 Bogen. 15 ill.)

Meyer, A. 1907. Botanische Praktika. I. Praktikum. Erstes mikroskopisches Praktikum. Eine Einführung in den Gebrauch des Mikroskopes und in die Anatomie der höheren Pflanzen. 2. Aufl. (Jena, G. Fischer, 1907. 8°. VI, 221 pp. 82 Abb.)

Nielsen, J. C. 1906. Zoologische Studien über die Markflecke. (Zool. Jahrb. XXIII. 6. p. 725—738. 1 Taf.)

Science Progress (1906) in the Twentieth Century. A Quarterly Journal of Scientific Thought edited by N. H. Alcock and W. G. Freeman. No. 1. p. 1—176. No. 2. p. 177—364. (John Murray, Albemarle St., London 1906. 5/-quarterly.)

II. Anatomie.

Guenot, J. F. 1906. Contributions à l'étude anatomique des Pittosporacées. (Thèse, Paris 1906.)

Marcello, L. 1906. Ricerche anatomiche preliminari sulla Cyphomandra betacea Sendtn. (Boll. Soc. Nat. Napoli. XIX. p. 142—149.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

Arthur, J. C. 1906. The paired seeds of Cocklebur. (Plant World. IX. 10. p. 227—232. 2 figs.)

Best, F. 1906. Ueber Karminfärbung des Glykogens und der Kerne. (Zschr. wiss. Mikrosk. XXIII. 3. p. 319—322.)
Borzi, A. 1905. Impollinazione dell'Archontophoenix Cunninghamiana e di alcune specie di Cocos. (Contrib. Biol. veget. III. 17 pp.)
Bruno, A. 1906. Sulle difese foliari della Dactylopetalum Barteri. (Boll. Soc. Nat. Napoli. XIX. p. 150—152.)
Bruno. A. 1906. Sulle difese marginali delle foglie. (Boll. Soc. Nat. Napoli. XIX. p. 153—170.)
Canzoneri, F. 1906. Nuove ricerche sulle foglie di Ulivo. (Gaz. chimica ital. XXXVI. p. 372—376.)
Chamberlain, Ch. J. 1906. The ovule and female gametophyte of Dioon. (Bot. Gaz. XLII. 5. p. 321—358. 9 figs. 3 pls.)
Cook, M. Th. 1906. The embryogeny of some Cuban Nymphaeaceae. (Bot. Gaz. XLII. 5. p. 376—392. 3 pls.)
De Bruyne, C. 1906. Le sac embryonaire de Phaseolus vulgaris. (Bull. Ac. roy. Belgique, Cl. d. Sc. 1906. 8. p. 577—598. 2 pl.)
Döring, E. 1906. Ueber einen Fall von Internodienverkürzung bei Scabiosa alpina. (Allg. bot. Zschr. XII. 12. p. 195. 1 Fig.)
Ernst, A. 1906. Das Keimen der dimorphen Früchtchen von Synedrella nodiflora (L.) Grtn. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 8. p. 450—458. 3 Textabb.)
Ewert, R. 1906. Die Parthenokarpie der Obstbäume. [V. M.] (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 8. p. 414—416.)
Flot, L. 1906. Recherches sur la naissance des feuilles et sur l'origine foliaire de la tige [suite]. (Rev. gén. Bot. XVIII. 214. p. 428—432. 215. p. 466—471. ill. à suivre.)
Fries, R. E. 1906. Morphologisch-anatomische Notizen über zwei südamerikanische Lianen. (Bot. Studier tillägnade F. R. Kjellman. 1906. p. 89—101.)
Giesenhagen, K. 1906. Studien über die Zellteilung im Pflanzenreiche. (Stuttgart 1906. 8°. 91 pp. 13 Fig. 1 Taf.)
Grégoire, V. et W. Deton. 1906. Contribution à l'étude de la spermatogénèse dans l'Ophryotrocha puerilis. (Cellule. XXIII. 2. p. 435—441. 1 pl.)
Habermann. 1906. Der Fadenapparat in den Synergiden der Angiospermen. (Beih. bot. Cbl. 1. XX. 3. p. 300—317. 1 Taf.)
Harris, D. F. and J. C. Irvine. 1906. On the use of soluble prussian blue for investigating the reducing power of animal bioplasm. (Bioch. Journ. I. 8/9. p. 355—363.)
Hole, R. S. 1906. On pollard-shoots, stool-shoots and root-suckers. Pt. III. (Indian Forester. XXXII. 9. p. 427—433.)
Holmboe, J. 1906. Einige abweichende Formen von Anemone Hepatica L. aus der Umgegend von Christiania. (N. Mag. Natv. XLIV. 4. p. 357—377. 1 Taf.)
Lagerberg, T. 1906. Ueber die präsynaptische und synaptische Entwicklung der Kerne in der Embryosackmutterzelle von Adoxa moschatellina. (Bot. Studier tillägnade F. R. Kjellman. 1906. Mit 6 Textfig.)
Lindman, C. A. M. 1906. Zur Kenntnis der Corona einiger Passifloren. (Bot. Studier tillägnade F. R. Kjellman. 1906. p. 55—79.)
Marcello, L. 1906. Sopra alcuni casi di teratologia vegetale. (Boll. Soc. Nat. Napoli. XIX. p. 37—39. ill.)
Marcus, H. 1906. Ueber die Wirkung der Temperatur auf die Furchung bei Seeigeleiern. (Roux's Arch. Entw. Mech. XXII. p. 445—460. 6 Fig.)
Massalongo, C. 1906. Gli ascidii anormali delle foglie di Saxifraga crassifolia L. (Malpighia. XIX. p. 448—455. ill.)
Matte, H. 1905. Compléments à la structure mériphytaire du Bowenia spectabilis Hord. (Ass. franç. Avanc. Sc. 34e Sess. Cherbourg 1905. p. 409—416.)
Mc. Cleery, Edna M. 1906. Pubescence and other internal peculiarities of Ohio plants. (Ohio Nat. VII. p. 16—17.)

Miechowski, A. 1906. Ueber die Systeme der Festigung in der Blüte. (Zürich 1906. gr. 8°. 123 pp. 40 Fig.)

IV. Biologie.

Brotherus, V. F. 1906. Pflanzenphänologische Beobachtungen in Finland, 1904. (Helsingfors 1906. 8°. 29 pp.)

Cortesi, F. 1906. Piante che mangiano la carne. (Il Secolo XX. 1906. p. 396—400. ill.)

Cozzi, C. 1906. Intorno alla biologia della Violetta. (Boll. Nat. Siena. XXVI. p. 33—34.)

Dallas, W. L. 1906. Weather charts and reports, and their utility to the Indian agriculturist. (Agric. Journ. India. I. 4. p. 329—337. 1 col. map.)

Henning, E. 1906. Studier öfver kornets blomning och några i samband därmend stående företeelser. I. Orienterande iakttagelser och synpunkter. [Studien über das Blühen der Gerste und einige damit zusammenhängende Erscheinungen. I. Orientierende Beobachtungen und Gesichtspunkte.] (Redogörelse för Ultuna Landtbr.-Inst. 1905. Meddel. från Ultuna Landtbr.-Inst. Upsala 1906. 1. 45 pp.)

Leclerc du Sablon. 1906. Sur la reproduction du Figuier. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 20. p. 756—757.)

Massart, J. 1905. Les collections éthologiques au Jardin botanique de l'état. (Bruxelles, P. Weissenbruch, 1905. 64 pp.)

Montemartini, L. 1906. Fioritura autunnale della Syringa vulgaris dovuta a un fungo parassita. (Riv. Patol. veg. I. p. 226—227.)

Oliva, A. 1906. I terreni salati. L'influenza della salsedine sulla vegetazione. (Italia agric. XLIII. p. 58—60.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Barber, C. A. 1906. The origin of new sugarcanes by variation. (Agric. Journ. India. I. 4. p. 285—289. 1 col. pl.)

Barrese, V. 1906. Ricerche preliminari sulla filogenesi dei frumenti. (Labor. bot. Scuola agr. Portici, 1906.)

Bennett, A. and H. W. Lett. 1906. Numerical representation of plant distribution. (Journ. of Bot. XLIV. 528. p. 410—414.)

Brown, N. E. 1906. Ceropegia hybrida N. E. Brown (a new natural hybrid), and C. similis N. E. Brown (n. sp.). (Gard. Chron. 3. XL. 1041. p. 383—384. ill.)

Correns, C. 1906. Die Vererbung der Geschlechtsformen bei den gynodiöcischen Pflanzen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 8. p. 459—474.)

Correns, C. 1906. Sulle leggi della eredità [Traduzione in italiano di P. Baccarini]. (Torino 1906. 8°. 48 pp. ill.)

Guébhard, A. 1905. Sur l'anomalie en jabot des feuilles de Saxifraga crassifolia L. et sur une autre en forme de tubulare. (Ass. franç. Avanc. Sc. 34e Sess. Cherbourg 1905. p. 470—472.)

Heron, D. 1906. On the inheritance of the Sex-Ratio. (Biometrika. V. p. 79—85.)

Hertwig, R. 1905. Ueber das Problem der sexuellen Differenzierung. (Verh. deutsch. zool. Ges. 1905. p. 186—214.)

Kraemer, H. 1906. Eine bisher unbeachtete lamarckistische Stimme im klassischen Altertum und der Entwicklungsgedanke im Lichte der Haustierzucht. (Mitt. natf. Ges. Bern. 1906. p. 1591—1608. p. VI—XIX.)

Lock, R. H. 1906. Recent Progress in the study of Variation, Heredity and Evolution. (London, John Murray, 1906. 8°. 299 pp.)

Magnin, A. 1906. Les variations foliaires et florales du Paris quadrifolia. (Ann. Soc. bot. Lyon. Notes et Mémoires. XXX. 1905 [1906]. p. 157—196. 30 figs.)

Marchal, E. 1906. La science de l'hybridation. (Tribune hortic. 1906. 22. p. 191—192.) [A côté de l'art d'hybrider, consistant surtout en un flair particulier, il y a une véritable science de l'hybridation.

L'auteur examine la loi de Mendel régissant les hybrides de première génération. Il montre ensuite les effets de la loi de dominance par quelques exemples, puis l'existence d'hybrides mélangés ou mixtes. — Henri Micheels.]

Massart, J. 1906. L'évolution et ses facteurs [Six leçons]. (Bruxelles, J. H. Moreau, 1906. 28 pp.)

Nussbaum, M. 1906. Mutationserscheinungen bei Tieren. (Bonn, F. Cohen, 1906. 8°. 24 pp.)

VI. Physiologie.

Anonymus. 1906. Contribution à l'étude du processus de la végétation chez les Bambusacées. (Bambou. I. 5/6. p. 146—152. 2 pl.)

Anonymus. 1906. Die Samenruhe und die willkürliche Beeinflussung der Keimungsenergie. (Prometheus. XVIII. 890. p. 86—89. 1 Abb.)

Anonymus. 1906. Rapport sur le développement des Bambous à l'Ermitage en 1906. (Bambou. I. 5/6. p. 157—160.)

Arragon, Ch. 1906. Ueber den Blausäuregehalt der indischen Rundbohnen. (Zschr. Nahrungs- u. Genussmittel. XII. p. 530—532.)

Bach, A. 1906. Peroxydasen als spezifisch wirkende Enzyme. Herrn Chodat zur Antwort. (Ber. deutsch. chem. Ges. XXXIX. p. 3329—3331.)

Barger, G. und H. H. Dale. 1906. Die Mutterkornalkaloide. (Arch. der Pharm. CCXLIV. 7. p. 550—555.)

Baur, E. 1906. Weitere Mitteilungen über die infektiöse Chlorose der Malvaceen und über einige analoge Erscheinungen bei Ligustrum und Laburnum. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 8. p. 416—428.)

Bayliss, W. M. 1906. On some aspects of adsorption phenomena with especial reference to the action of electrolytes and to the test-constituents of proteins. (Biochem. Journ. I. 1 p. 175—232.)

Bohlin, K. 1906. Ueber die Kohlensäureassimilation einiger grünen Samenanlagen. (Bot. Studier tillägnade F. R. Kjellman. 1906. p. 102—112.)

Bottazzi, F. und G. d'Errico. 1906. Physiko-chemische Untersuchungen über das Glykose. (Arch. ges. Physiol. CXV. 7/8. p. 359—385.)

Bourquelot, E. 1906. Sur quelques données numériques facilitant la recherche des glucosides hydrolysables par l'émulsine. (C. R. Soc. Biol. Paris. 17 Mars 1906.)

Brooks, Ch. 1906. Temperature and toxic action. (Bot. Gaz. XLII. 5. p. 359—375. 33 charts.)

Christensen, A. 1906. Om Chinaalkaloidernes forhold til Chlor. (Mém. Ac. roy. Sc. et Lett Danemark. VII. I. 5. p. 265—293.)

Comes, S. 1906. Sull' attendibilità del „metodo Pollacci" per la ricerca microchimica del Fosforo nei tessuti animali. (Boll. Acc. Gioenia Sc. nat. XC. 12 pp.)

Czapek, F. 1906. Oxydative Stoffwechselvorgänge bei pflanzlichen Reizreaktionen. II. Abh. (Jahrb. wiss. Bot. XLIII. p. 419—467.)

Ewart, A. J. 1906. The function of silica in the nutrition of cereals. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IV. 11. p. 655—656.)

Fitschy, P. 1906. Sur la présence de l'acide cyanhydrique dans les eaux distillées de quelques végétaux croissant en Belgique. (Bull. Ac. roy. Belgique Cl. d. Sc. 1906. 8. p. 613—617.)

Fuchs, R. F. 1906. Zur Physiologie der Pigmentzellen [Schluss]. (Biol. Cbl. XXVI. 24. p. 888—910.)

Gibson, R. J. Harvey 1906. The physiological properties of „West African Bowwood". (Biochem. Journ. I. 1. p. 39—53.)

Gola, G. 1906. Sull' attività respiratoria di alcuni semi durante il periodo della quiescenza. (Atti Acc. Sc. Torino. XLI. p. 330—337.)

Hagen, Clara 1906. Die Molekularbewegung in den menschlichen Speichelkörpern und Blutzellen. (Arch. ges. Physiol. CV. 3/4. p. 280—286.)

Hári, P. 1906. Untersuchungen über die Wärmetönung von Enzymreaktionen. III. Mitt. (Arch. ges. Physiol. CXV. 1/2. p. 11—51.)

Haynes, G. S. 1906. The pharmacological action of Digitalis, Strophanthus and Squill on the heart. (Bioch. Journ. I. 2. p. 62—87.)

Kostytchew, S. 1906. Zur Frage über die Wasserstoffausscheidung bei der Atmung der Samenpflanzen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 8. p. 436—441.)

Kövessi, F. 1906. Das Gesetz des Volumen-Wachstums der Bäume. (Mag. bot. Lap. 1906. 8/10.)

Küster, E. 1906. Ueber meine Zentrifugenversuche an Weidenstecklingen. (Bot. Ztg. 2. LXIV. 23. p. 353—355.)

Lengyel, R. 1906. Untersuchungen über die Wärmetönung von Enzymreaktionen. II. Mitt. (Arch. ges. Physiol. CXV. 1/2. p. 7—10.)

Levites, S. 1906. Ueber den Einfluss neutraler Salze auf die peptische Spaltung des Eiweisses. (Zschr. physiol. Chem. XLVIII. p. 187—191.)

Lubimenko, W. 1906. Variations de l'assimilation chlorophyllienne avec la lumière et la température. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 17. p. 609—611.)

Murray, C. 1906. On the influence of Calcium salts on the heat coagulation of fibrinogen and other proteids. (Bioch. Journ. I. 3. p. 167—174.)

Oels, W. 1907. Pflanzenphysiologische Versuche. 2. Aufl. (Braunschweig 1907. 8°. 117 pp. 87 Abb.)

Seyot, P. 1905. Sur l'oxalate de chaux contenu dans les feuilles des rameaux à bois et à fruits de quelques Rosacées. (Ass. franç. Avanc. Sc. 34. Sess. Cherbourg 1905. p. 405—448. 5 figs.)

Soave, M. 1905. Sopra il succo spremuto da semi germinanti. (Ann. Acc. Agric. Torino. XLVIII. p. 312—331.)

VII. Palaeontologie.

Chapman, F. 1906. Concretionary nodules with plant-remains from the Red of the Yarra at South Melbourne, and their resemblance to the calcareous nodules known as „coal-balls". (Geol. Mag. III. 510. p. 553—556. 2 figs.)

Grand' Eury. 1906. Sur les inflorescences des fougères à graines du Culm et du terrain houiller. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 21. p. 761—764.)

Silvestri, A. 1905. Lepidocyclinae ed altri fossili del territorio d'Anghiari. Nota preventiva. (Atti Accad. Pontif. N. Lincei. LVIII. p. 122—128.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Larter, C. E. 1906. Some Cryptogams of Braunton and Sherwil. (Rept. and Trans. Devonshire Assoc. Adv. Sc., Lit. and Art. XXXVIII. p. 270—293.)

IX. Algae.

Andres, A. 1906. Sulla formazione del fango termale di Bormio. II. I bioccoli parietali. (Rendic. Istit. Lomb. 2. XXXIX. p 301—316.)

Borge, O. 1905. Süsswasser-Chlorophyceen von Feuerland und Isla Desolacion. (Bot. Studier tillägnade F. R. Kjellman. 1906. p. 21—34. 1 Taf.)

Börgesen, F. 1906. Algenvegetationsbilder von den Küsten der Färöer. (Vegetationsbild. von Karsten u. Schenck. IV. Reihe. 6 Taf. 4 pp. Text. Jena, G. Fischer.)

Borzi, A. 1907. Conspectus generum Stigonematacearum. (N. Notarisia. XXII. p. 37—38.)

Brehm, V. 1905. Zur Kenntnis der Mikrofauna des Franzenbader Torfmoordistricts. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. I. 2. p. 211—228. 5 Textabb.)

Cori, K. J. 1906. Bericht über die zoologisch-botanischen und die physikalisch-geographischen Untersuchungen im Golfe von Triest. (Jahrber. Ver. Förderung natw. Erforsch. Adria. II. 26 pp.)

Carlson, G. W. F. 1906. Ueber Botryodictyon elegans Lemmerm. und Botryococcus braunii Kütz. (Bot. Studier tillägnade F. R. Kjellman. 1906. p. 141—146. 1 Taf.)

Edwards, A. M. 1907. Origin of a fossil lake in New Jersey and identification of it by the Bacillaria in it. (N. Notarisia. XXII. p. 39—48.)

Forti, A. 1906. Alcune osservazioni sul „Mare sporco" ed in particolare sul fenomeno avvenuto nel 1905. (App. N. Giorn. bot. ital. XIII. 4. p. 357—408.)

Gepp, A. and E. S. 1906. A new species of Lessonia. (Journ. of Bot. XLIV. 528. p. 425—426.)

Guilliermond, A. 1906. Contribution à l'étude cytologique des Cyanophycées. (Rev. gén. Bot. XVIII. 214. p. 392—408 et 215. p. 447—465 avec pls. et figs.)

Hedlund, T. 1906. Ueber den Zuwachsverlauf bei kugeligen Algen während des Wachstums. (Bot. Studier tillägnade F. R. Kjellman. 1906. p. 35—54. 2 Taf.)

Huitfeldt-Kaas, H. 1906. Planktonundersögelser i Norske Vande. (Kristiania, Nationaltrykkeriet. 1906. 8°. 199 pp. 3 pl. 9 Tab.)

Kylin, H. 1906. Zur Kenntnis einiger schwedischen Chantrasia-Arten. (Bot. Studier tillägnade F. R. Kjellman. 1906. p. 113—126.)

Lanzi, M. 1905. Le sporule delle Diatomee. (Atti Acc. Pontif. N. Lincei. LVIII. p. 117—121.)

Marcovei, G. et J. Scriban. 1906. Contribution à l'étude de la flore des lacs d'eau douce de la Dobrogea. (Ann. Sc. Univ. Jassy. III. 4. p. 239—243.)

Mazza, A. 1907. Saggio di algologia oceanica. (N. Notarisia. XXII. p. 1—36. cont.)

Nalato, G. 1906. Il fenomeno del „Mare sporco" nell' Adriatico. (Roma. Bertero & Co. 1906. 8°.)

X. Bacteriologie.

Almagià, M. 1906. Einfluss des Nährbodens auf die Morphologie der Kolonien und auf die Agglutinabilität von Bakterien. (Arch. f. Hyg. LIX. p. 159—174.)

Brazzola, F. 1905. Significato dei Batteri termofili, di quelli della putrefazione e del gruppo coli nell'esame bacteriologico delle acque. (Mem. Acc. Sc. Ist. Bologna. 1905. 6 pp.)

Christensen, H. R. 1906. Ueber das Vorkommen und die Verbreitung des Azotobacter chroococcum in verschiedenen Böden. [Schluss.] (Cbl. Bakt. 2. XVII. 11/13. p. 378—383.)

Cohn, L. 1906. Zur Frage der Umwandlung der menschlichen Tuberkelbazillen im Organismus des Frosches. (Freiburg 1906. 8°. 28 pp.)

Delanoë. 1906. Note sur la biologie du Bacillus prodigiosus. Influence de la température sur la végétation et sur le pouvoir chromogène. (C. R. Soc. Biol. Paris. 13 Avr. 1906.)

Dreyer. 1906. Ueber eine einfache Methode, Untersuchungsmaterial nebeneinander auf aërobe und anaërobe Bakterien zu untersuchen. (Hyg. Rundschau. XVI. p. 1185—1187.)

Düggeli, M. 1906. Beitrag zur Kenntnis der Selbsterhitzung des Heues. [Schluss.] (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 12. p. 489—506.)

Fortineau, L. 1904. L'Erythrobacillus pyosepticus et les bactéries rouges. (Thèse Fac. Méd. Paris, A. Jouve, 1904. 164 pp.)

Fuhrmann, F. 1906. Zur Kenntnis der Bakterienflora des Flaschenbieres. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 11/13. p. 356—365. Forts. folgt.)

Gauchery, P. 1906. Contribution à l'étude de la respiration des Bactériacées. (Rev. gén. Bot. XVIII. 215. p. 433—446. à suivre.)

Gredig, E. 1906. Beiträge zur Nitrifikation und Nitratzersetzung im Neckarwasser und die Bakterienflora des Neckars zu verschiedenen Jahreszeiten. (Heidelberg 1906. 8°. 96 pp.)

Harrison, F. C. 1906. A bacterial rot of the potato, caused by Bacillus solanisaprus [concl.]. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 11/13. p. 384—395. 8 Taf.)

Heim, L. 1906. Lehrbuch der Bakterienologie. 3. Aufl. (Stuttgart. 1906. gr. 8°. XII, 550 pp. 18 Taf. u. 233 Fig.)

Klimenko, W. N. 1906. Bacillus paratyphosus Becane. (Arch. Sc. biol. Inst. imp. Méd. exp. St. Pétersbourg. XII. 3. p. 203—213.)

Koning, C. J. 1906. Biologische und biochemische Studien über Milch. Aus dem Niederländ. übersetzt von Dr. J. Kaufmann. (Leipzig, M. Heinsius Nachf. 1906. 8°. I. Heft. IV, 131 pp.)

Leck, J. van der 1906. Aromabildende Bakterien in Milch. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 11/13. p. 366—373. Forts. folgt.)

Miehe. H. 1906. Die Selbsterhitzung des Heus. Eine biologische Studie. (Jena, G. Fischer, 1906. 8°.)

Nabokich, A. J. u. **A. F. Lebedeff. 1906.** Ueber die Oxydation des Wasserstoffes durch Bakterien. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 11/13. p. 350—355. 1 Fig.)

Neubauer, J. 1905. Ueber anaërobe Bakterien im Rinderdarm. (Bern, 1905. 8°. 28 pp.)

Omeliansky, W. 1906. De la méthode bactériologique dans les recherches de chimie. (Arch. Sc. biol. Inst. imp. Méd. exp. St. Pétersbourg. XII. 3. p. 224—247. 1 pl.)

XI. Pathologie, Fungi.

Adams, J. 1906. Note on some Northern Fungi. (Irish Nat. XV. 12. p. 280.)

Appel, O. 1906. Beiträge zur Kenntnis der Fusarien und der von ihnen hervorgerufenen Pflanzenkrankheiten. (Arb. kais. biol. Anst. Land- u. Forstw. V. 4. 155—188. 1 Taf. 2 Abb.)

Appel, O. 1906. Brand des Hafers und seine Bekämpfung. (Flugblatt kais. biol. Anst. Land- u. Forstw. 1906. 36. 4 pp. 6 Abb.)

Appel, O. 1906. Einige Versuche über die Möglichkeit eines parasitären Auftretens von Merulius lacrimans. (Arb. kais. biol. Anst. Land- u. Forstw. V. p. 204—206. 2 Abb.)

Appel, O. und **W. F. Bruck. 1906.** Sclerotinia Libertiana als Schädiger von Wurzelfrüchten. (Arb. kais. biol. Anst. Land- u. Forstw. V. 4. p. 189—203. 10 Abb.)

Baccarini, P. 1906. Appunti per la morfologia dello stroma nei Dotidacei. (Ann. di Bot. IV. p. 195-211. 1 tav.)

Baccarini, P. 1906. Intorno ad una affezione della Winterana canella L. (App. N. Giorn. bot. ital. XIII. 3. p. 281—287. ill.)

Barsali, E. 1906. I funghi mangerecci della provincia di Pisa. (Pisa, tip. Simoncini. 1906. 8°. 36 pp. ill.)

Barter, J. E. 1906. Mushrooms and how to grow them. (London 1906. 8°. 44 pp.)

Bernard, Ch. 1906. Eene goede methode tot bestrijding van Pestalozzia palmarum bij den cocospalm. (Teysmannia. 1906. 10. 4 pp.)

Bondarzew, A. S. 1906. Die pflanzlichen Parasiten der kultivierten und wild wachsenden Pflanzen, gesammelt im Gouvernement Kursk in den Jahren 1901, 1903—1905. (Acta Horti petropol. XXVI. 1. p. 1—52. Russisch.)

Bresadola, G. 1906. I funghi mangerecci e velenosi dell'Europa media, con speciale riguardo a quelli che crescono nel Trentino. Seconda edizione. (Trento. 1906. 8°. 142 pp. 121 tav.)

Bruck, W. F. 1906. Pflanzenkrankheiten. (Leipzig 1906. 12°. Mit 1 farb. Taf. u. 45 Fig.)

Buller, A. H. R. 1906. The Biology of Polyporus squamosus Huds., a Timber-Destroying Fungus. (Journ. econ. Biol. I. 3. p. 101—138. pl. V—IX and 6 text-fig.)

Buller, A. H. R. 1905. The destruction of wooden paving blocks by the Fungus Lentinus lepideus Fr. (Journ. econ. Biol. I. 1. p. 2—13. 2 pl.)

Butler, E. J. 1906. Some diseases of palms. (Agric. Journ. India. I. 4. p. 299—310. 2 pl.)

Calvino, M. 1906. Il Pidocchio o Fleotripide dell'Olivo. (Italia agric. XLIII. p. 108—109. 1 tav.)

Calzolari, C. 1905. La Diaspis pentagona del Gelso. (Mantova, presso la Cattedra di Castiglione delle Stiviere. 1906.)

C[avazza], D. 1906. Cure invernali agli alberi fruttiferi. (Italia agric. XLIII. p. 53—55.)

Čelakovský, L. 1906. Beiträge zur Fortpflanzungsphysiologie der Pilze. (Kgl. böhmisch. Ges. Wiss. Prag. 23. Nov. 1906. 86 pp.)

Ceni, C. 1906. Sul ciclo biologico dei Penicilli verdi in rapporto coll'endemia pellagrosa e con speciale riguardo alla loro attività tossica nelle varie stagioni dell'anno. III. Nota. (Riv. sper. Freniatria, Reggio. XXXII. 30 pp. 1 tav.)

Cruchet, P. 1906. Contribution à l'étude biologique de quelques Puccinies sur Labiées [suite]. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 11/13. p. 395—411. à suivre.)

Cruchet, P. 1906. Contribution à l'étude biologique de quelques Puccinies sur Labiées. (Diss. Lausanne. G. Fischer, Jena 1906. 8°. 48 pp. 1 pl. et figs.)

Ehrenberg, P. 1906. Einige Beobachtungen über Pflanzenschädigungen durch Spüljauchenberieselung. (Zschr. Pflanzenkr. XVI. p. 193—202.)

Ehrlich, F. 1906. Die chemischen Vorgänge bei der Hefegärung. (Biochem. Zschr. II. p. 52—80.)

Ferraris, T. 1906. Materiali per una flora micologica del Piemonte. Prima contribuzione alla flora micologica del circondario di Alba. (Malpighia. XX. p. 125—158.)

Gabotto, L. 1906. Note e appunti sulle principali malattie che colpirono le nostre colture nell'annata agricola 1905. (Casal Monferrato Comizio agrario. 1906.)

Greig-Smith, R. 1906. The Formation of Slime or Gum by Rhizobium leguminosarum. (Proc. linn. Soc. N. S. Wales for 1906. XXXI. 2. 123. p. 264—294.)

Greig-Smith, R. 1906. The Structure of Rhizobium leguminosarum. (Proc. linn. Soc. N. S. Wales. XXXI. 2. 123. p. 295—302. 2 pl.)

Guéguen, F. 1906. Sur la morphologie et la biologie du Xylaria Hypoxylon. (C. R. Soc. biol. LXI. p. 316—320.)

Guercio, G. del 1906. Di alcuni microlepidotteri nocivi alle piante del pomario, dei parchi e dei boschi. (Boll. Uffic. Minist. Agr. Ind. e Comm. V. p. 660—667. ill.)

Guercio, G. del 1906. Intorno ad alcuni insetti dell'Olivo ed ai suggerimenti più adatti per combatterli. (Boll. Uffic. Minist. Agr. Ind. e Comm. V. p. 493—503. Ill.)

Guercio, G. del 1906. L'Anomala, l'Epicometis, gli Othiorrhynchus ed i Rhynchites della Vite e degli alberi fruttiferi. (Boll. Uffic. Minist. Agr. Ind. e Comm. V. p. 745—753. ill.)

Guercio, G. del 1906. La tignola del Melo: Hyponomeuta malinella Zeller. (Bull. Uff. Minist. Agr. Ind. e Comm. V. p. 824—827. ill.)

Guercio, G. del 1906. Le cocciniglie degli agrumi. (Bull. Uff. Agr. Ind. e Comm. III. p. 257—269. ill.)

Hedlund, T. 1906. Om skilnaden mellan Lactuca Chaixii Vill. och L. quercina L. (Bot. Not 1906. p. 277—293. ill.)

Hennckel, A. 1906. Einige Bemerkungen zur Histologie der Mucoraceen. (Scripta botan. Horti Univ. petropol. XXIII. p. 124—130 [russisch] und 131—132 [deutsch. Resumé]. Mit 6 Textfig.)

Hennckel, A. und A. Tschernjajew. 1906. Zur Frage über den Metallotropismus von Phycomyces nitens Kunze. (Scripta bot. Horti Univ. petrop. XXIII. p. 115—121 [russisch] und 122—123 [deutsch. Resumé]. Mit 6 Textfig.)

Hennings, R. 1906. Die Pilze der deutschen Südpolar-Expedition 1901—1903. (Deutsche Südpolar-Exp. 1901—1903. Bd. VIII. Botanik. Berlin, G. Reimer, 1906.)

Hertz, A. F. 1906. Ueber Filtration durch tierische Membranen und den Salzgehalt des Blutes, verglichen mit dem anderer seröser Flüssigkeiten. (Zschr. physiol. Chem. XLVIII. p. 347—364.)

Hest, J. J. van 1906. Pseudovakuolen in Hefezellen. [Schluss.] (Cbl. Bakt. 2. XVII. 11/13. p. 345—349.)

Hilton, A. E. 1906. On the study of the Mycetozoa. (Journ. Quekett microsc. Club. 2. IX. 59. p. 423—428.)

Höhnel, F. von 1906. Mykologisches. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 11. p. 437—440. Forts. folgt.)

Hutchinson, H. B. 1906. Ueber Form und Bau der Kolonien niederer Pilze. [Forts.] (Cbl. Bakt. 2. XVII. 11/13. p. 321—330. Forts. folgt.)

Jang, W. 1904. Untersuchungen über die Entstehung des Kiefernhexenbesens. (Ber. kgl. Lehranst. Wein-, Obst- u. Gartenbau Geisenheim a. Rhein. 1904. Mit 1 Fig.)

John, A. 1906. Mutterkorn-Abnormitäten. (Pharm. Challe. XLVII. 46. p. 943—945. ill.)

Lafar, F. 1906. Handbuch der technischen Mykologie. Lfrg. 12 u. 13. (Jena, 1906.)

Léfroy, H. M. 1906. The Caterpillar pest of Indigo in Behar. (Agric. Journ. India. I. 4. p. 338—350. 1 col. pl. 1 fig.)

Leonardi, G. 1906. Sulla pretesa antica presenza in Italia della Diaspis pentagona Targ. Replica al dott. R. Farneti. (Portici, 1906. 4°. 4 pp.)

Le Renard. 1906. De l'action des sels de cuivre sur la germination du Penicillium. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 17. p. 607—608.)

Lindau, G. 1906. Fungi imperfecti (Hyphomycetes). Rabenhorsts Kryptogamenflora. Lfgr. 102. I. 8. (Leipzig. 1906. 8. p. 641—704.)

Magnus, P. 1906. Auftreten eines einheimischen Rostpilzes auf einer neuen aus Amerika eingeführten Wirtspflanze. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 8. p. 474—476.)

Manaresi, A. 1906. I portainnesti degli alberi fruttiferi. (Il Raccoglitore, N. S. IV. p. 48—51, 73—75, 89—92, 121—123, 155—157.)

Massee. G. 1906. A text-book of Fungi, including morphology, physiology, pathology, classification etc. (London. Duckworth & Co., 1906. 8°. XI, 427 pp. 141 figs.)

Mensio, C. 1906. Alcune esperienze per combattere il Tetranico. (Il Coltivatore. LII. p. 238—241.)

Mercier, L. 1906. Un organisme à forme levure, parasite de la Blatte [Periplaneta orientalis]. (C. R. Soc. Biol. Paris. LX. p. 1081—1083.)

Miller, V. 1906. Verzeichnis der in Bologoje im Sommer 1903 gefundenen Wasserpilze [Phycomyceten]. (Ber. biol. Süsswasserst. kais. Natf. Ges. St. Petersburg. II. p. 67—70. Russisch.)

Mingrino, E. 1906. La carie dell'Ulivo. (Italia agric. XLIII. p. 177—178.)

Nomura, H. 1906. Ulteriori ricerche sperimentali sulla etiologia della malattia del Baco da seta detta „flaccidezza". (Atti Ist. bot. Pavia. IX. 23 pp.)

Trotter, A. 1905. Eccessivo sviluppo di una muffa (Sterigmatocystis nigra) su di un vino in normale fermentazione. (Giorn. Vitic. e Enol. XIII. 3 pp.)

XII. Lichenes.

(Vacat.)

XIII. Bryophyten.

Keller, R. 1906. Beiträge zur Kenntnis der Laubmoosflora des Kantons Unterwalden (Bull. Herb. Boiss. 2. VI. 11. p. 893—900.)

Levier, E. 1906. Muscinee raccolte nello Schen-si (Cina) dal Rev. G. Giraldi. (N. Giorn. bot. ital. XIII. 3. p. 237—280. 4. p. 347—356.)

Negri, G. 1906. Sulla flora briologica della penisola Sorrentina. (Atti Acc. Sc. Torino. XLI. 22 pp.)

Němec, B. 1906. Die Symmetrieverhältnisse und Wachstumsrichtungen einiger Laubmoose. (Jahrb. wissensch. Bot. XLIII. 4. p. 501—579. 33 Textfig.)

XIV. Pteridophyten.

Fish, D. S. 1906. Note on Adiantum Capillus-Veneris (L.). (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 2. p. 196—198.)

M'Ilroy, J. H. 1906. Some notes on the leaves of Nephrodium Filix-mas L. and Scolopendrium vulgare Sm., in relation to environment. (Proc. roy. philos. Soc. Glasgow. 6 pp. 1 pl. 2 ff.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Alexander, J. A. 1906. Notes on the flora of the coast and islands of Portuguese East Africa, with photographs of interesting trees, plants, and forest scenery. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 2. p. 167—185. ill.)

d'Ancona, C. 1906. I Trachycarpus. (Bull. Soc. toscana Ortic. XXXI. p. 102—111. ill.)

Anonymus. 1906. Lobelia Kathleen Mallard. (Gartenflora. LV. 23. p. 617. 1 kol. Taf.)

Anonymus. 1906. Note sur l'indigénat des bambous cultivés en Europe. (Bambou. I. 5/6. p. 126—135.)

Anonymus. 1906. On island floras. (Scottish geogr. Mag. XXII. 11. p. 584—589.)

Anonymus. 1906. Yorkshire Naturalists at Ginsborough [contin]. (Naturalist. 1906. 599. p. 433—436.)

Areangeli, G. 1906. Ancora alcune osservazioni sull' Euryale ferox Sal. (Proc. verb. Soc. toscana Sc. nat. XV. p. 40—42.)

Baccarini, P. 1906. Notizie intorno ad un Muscari mostruoso. (Bull. Soc. toscana Ortic. 3. XI. p. 179—181. ill.)

Bailey, W. W. 1906. Our poisonous plants. (Amer. Bot. XI. p. 57—63.)

Baker, R. T. 1906. On two species of Eucalyptus, undescribed or imperfectly known, from Eastern Australia. (Proc. linn. Soc. N. S. Wales. XXXI. 2. 122. p. 303—308. 2 pl.)

Béguinot, A. 1906. Appunti fitogeografici sul M. Conero di Ancona. (Riv. ital. Sc. nat. XXVI. p. 32—41.)

Béguinot, A. 1906. A proposito di una nuova specie del genere Gypsophila L. (Boll. Nat. Siena. XXVI. p. 9—10.)

Berger, A. 1906. Epiphyllanthus obtusangulus [Lindb.] Berger. (Mschr. Kakteenk. XVI. 11. p. 166—167.)

Berger, A. 1907. Sukkulente Euphorbien. (Stuttgart, E. Ulmer, 1907. Mit 33 Abb.)

Billups, C. R. 1906. Two old Cheshire records confirmed. (Journ. of Bot. XLIV. 528. p. 427—428.)

Blanchard, W. H. 1906. A new dwarf blackberry. (Torreya. VI. p. 235—237.) (Rubus abbreviatus, from Vermont. — Trelease.]

Blanchard, W. H. 1906. Some Maine Rubi. The blackberries of the Kennebunks and Wells. III. (Rhodora. VIII. p. 212—218.)

Blumer, J. C. 1906. Wild fruits and shrubs of the Priest River valley. (Plant World. IX. p. 240—246.) [Referring to a part of northwestern Idaho. — Trelease.]

Bolus, H. 1906. Contributions to the african flora. [Trans. south afric. philos. Soc. XVI. 4. p. 381—400. 1 pl.)

Boulger, G. S. 1906. The disappearance of British plants. (Journ. of. Bot. XLIV. 528. p. 415—422.)

Britton, N. L. 1906. Recent explorations in Jamaica. (Journ. New York bot. Gard. VII. p. 245—250. [A general account of work in progress. — Trelease.]

Brown, R. N. R. 1906. Contributions towards the Botany of Ascension. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 2. p. 199—204.)

Burnham, S. H. 1906. A new species of Monotropsis. (Torreya. VI. p. 234—235.) [Monotropsis Lehmanae, in North Carolina. — Trelease.]

Busch, N. 1906. Cruciferae nonnullae orientales novae vel minus cognitae. (Acta Horti bot. Univ. imp. jurjev. VII. 3. p. 142—144. 1 Taf.)

Castellain, A. 1906. The Birds and Flowers of Bath, 1905. (Proc. Bath nat. Hist. and Antiq. Field Club. XI. 1. p. 26—35.)

Cooke, T. 1906. Flora of the presidency of Bombay. Vol. II. Part 3. Verbenaceae to Euphorbiaceae. (London 1906. 8°. p. 433 a. f.)

Cowan, A, 1906. Meeting of the Scottish Alpine Botanical Club, 1905, at Killin. (Trans. and. Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 2. p. 165—167.)

Dahlstedt, H. 1906. Einige wildwachsende Taraxaca aus dem botan. Garten zu Upsala. (Bot. Studier tillägnade F. R. Kjellman 1906. p. 166—183.)

Domin, K. 1906. Koeleriae aliquot novae in collectione Doctoris A. de Degen a. 1904—1905 observatae. (Mag. bot. Lap. 1906. 8/10.)

Druce, G. C. 1906. Salvia Marquandii sp. n. (Journ. of Bot. XLIV. 528. p. 405—407. 1 pl.)

Eardley-Wilmot, S. 1906. Notes on the influence of forests on the storage and regulation of the water supply. (Forest Bull. Calcutta 1906. 9. 58 pp. with pls.)

Elofson, A. 1905. Ur berättelse öfver en med understöd af Letterstedtska resestipendiet åren 1903—1904 företagen Studieresa. [Aus Ber. über eine mit Unterst. d. Letterstedt'schen Reisestipendiums in den Jahren 1903—1904 vorgenommene Studienreise]. (Landbr. Ak. Handl. och Tidskr. 1905. p. 341—365.)

Erdner, E. 1906. Juncus acutiflorus Ehrh. × alpinus Vill. = Juncus Langii mh., nov. hybr. (Allg. bot. Zschr. XII. 12. p. 196.)

Eriksson, J. 1906. Amerikanska krusbärsmjölldaggen i Sverige. (Kgl. Landtbr.-Ak. Stockholm. Flygblad 1906. 1. 4 pp. 3 Abb.)

Eriksson, J. 1906. Amerikanska krusbärsmjöldaggen på allmän invandring i vart land. (Trädgarden 1906. 3 pp.)

Essed, E. 1906. The Savannahs of Guyana. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 2. p. 159—164.)

Ewart, A. J. 1906. The weeds of Lake Wendouree. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IV. 11. p. 588—692.)

Ewart, A. J. and J. R. Tovey. 1906. The proclaimed plants of Victoria. The Water Hyacinth. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IV. 11. p. 588. 1 col. pl.)

Fedde, F. 1906. Eschscholtziae generis species novae. V. (Rep. nov. Speg. Regni veg. III. 38/39. p. 183—185.)

Fedtschenko, Olga 1906. Uebersicht der turkestanischen Aroideen. (Allg. bot. Zschr. XII. 12. p. 197—200.)

Fernald, M. L. 1906. Potamogeton spathaeformis a probable hybrid in Mystic Pond. (Rhodora. VIII. p. 224.)

Fernald, M. L. 1906. Twelve additions to the flora of Rhode Island. (Rhodora. VIII. p. 219—222.)

Feruglio, D. 1905. I prati di monte nelle Prealpi Giulie occidentali. (Udine, tip. Seitz, 1905.)

Fischer, C. E. C. 1906. Shrubs and trees of the evergreen sholas of North Comibatore. (Indian Forester. XXXII. 10. p. 481—488.)

Fox, Th. 1906. How to find and name wild flowers: With an introduction by F. E. Hulme. (Cassel & Co. 8°. XVI, 265 pp. Ill. by the author.)

Gardiner, J. S. 1906. The Indian Ocean. (Geogr. Journ. XXVIII. 5. p. 454—465. ill.)

Garnier, R. et A. Laronde. 1906. Excursion botanique à Chézery [Ain]. (Rev. sc. Bourbonn. et C. France. XIX. 4. p. 129—135.)

Gibbs, Miss L. S. 1906. A contribution to the botany of Southern Rhodesia. (Journ. linn. Soc. XXXVII. 262. p. 425—494. 4 pl.)

Gortani, L. e M. 1906. Flora friulana con speciale riguardo alla Carnia. Parte II, 1. (Udine 1906. 8°. 272 pp.)

Guffroy, Ch. 1907. Une espèce nouvelle pour la flore dauphinoise. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. XVI. 207bis. p. XX.)

Gürke, M. 1906. Mamillaria Palmeri Jacobi. (Mschr. Kakteenk. XVI. 11. p. 174—175.)

Gürke, M. 1905. Opuntia clavarioides Link et Otto. (Mschr. Kakteenk. XVI. 11. p. 168. 1 Abb.)

Haines, H. H. 1906. On two new species of Populus from Darjeeling. (Journ. linn. Soc. XXXVII. 262. p. 407—409. ill.)

Hamilton, F. 1906. Cornish Rubi. (Journ. of Bot. XLIV. 528. p. 426—427.)

Hannezo, J. 1906. Quelques notes sur la flore algérienne de la province d'Oran. (Bull. Soc. Nat. Ain. 1906. 19. p. 60—74. 1 carte.)

Landsborough, D. 1906. The extra-tropical trees of Arran. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 2. p. 136—157.)

Laronde, A. e R. Garnier. 1906. Les jardins alpins. (Rev. sc. Bourbonn. et C. France, XIX. 4. p. 143—147.)

Laubert, R. 1906. Ambrosia artemisiaefolia Linné, ein interessantes eingewandertes Unkraut. (Landw. Jahrb. XXXV. p. 735—741.)

Lauterborn, R. 1906. Zur Kenntnis der sapropelischen Flora. (Allg. bot. Zschr. XII. 12. p. 196—197.)

Léveillé, H. 1907. Cinquième supplément à la flore de la Mayenne. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. XVI. 207bis. p. I—XIX. 16 cartes.)

Levy, B. 1906. Sauromatum guttatum. (Frankfurt 1906. 4°. 12 pp.)

Lilly, C. J. 1906. Vicia Orobus in Co. Antrim. (Irish Nat. XV. 12. p. 267—268.)

Linton, E. F. 1906. Flora of Bristol. (Journ. of Bot. XLIV. 528. p. 429.)

Lojacono-Pojero, M. 1906. Addenda et emendanda ad Floram Siculam. (Malpighia. XX. p. 37—48.)

Longo, B. 1906. Intorno al Pinus leucodermis Ant. (Ann. di Bot. IV. p. 115—131. 3 tav.)

Makino, T. 1906. Observations on the japanese flora. (Bot. Mag. Tokyo. XX. 236. p. 79—86. to be cont.)

Markovitsch, W. 1906. Aux sources des rivières Ardon et Rion [Caucase]. Excursions botaniques en Ossétie et Colchide. (Mém. Soc. Géogr. St. Pétersbourg. 1906. 222 pp. 24 pl. en Russe.)

Marshall, J. J. 1906. The dwarf thistle (Carduus acaulis L.) in East Yorkshire, a new record for the Riding. (Naturalist. 1906. 599. p. 437.)

Masters, M. T. 1906. On the Conifers of China. (Journ. linn. Soc. XXXVII. 262. p. 410—424.)

Matsumura, J. and B. Hayata. 1906. Enumeratio plantarum in insula Formosa sponte crescentium hucusque rite cognitarum adjectis descriptionibus et figuris specierum pro regione novarum. (Journ. Coll. Sc. imp Univ. Tokyo. XXII. p. 1—702. 18 pl.)

Mattei, G. E. 1906. Un altro erbario dell' Orto Cattolico. (Bull. Orto bot. Palermo. V. p. 1—26.)

Miyoshi, M. and J. Makino. 1906. Pocket-Atlas of Alpine Plants of Japan. Part I. (Tokyo 1906. 35 pl.)

Moffat, C. B. 1906. Spiranthes autumnalis in the Phoenix Park. (Irish Nat. XV. 12. p. 279.)

Monteverde, N. 1906. Botanischer Atlas. Beschreibung und Abbildungen der Pflanzen der russischen Flora. (St. Petersburg 1906. 8°. Mit Abb. Russisch. Lfrg. 3 u. 4.)

Murr, J. 1906. Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg. XIX. [Forts.] (Allg. bot. Zschr. XII. 12. p. 200—202. Schluss folgt.)

Murr, J. 1906. Pflanzengeographische Studien aus Tirol. Die pontisch-illyrischen Elemente der Tiroler Flora. (Mag. bot. Lap. 1906. 8/10.)

Norén, C. O. 1906. Om vegetationen pa Vänerns sandstränder. (Bot. Studier tillägnade F. R. Kjellman 1906. p. 222—236.)

Omang, S. O. F. 1906. Hieracium-Sippen der Gruppe Alpina aus dem südlichen Norwegen. (N. Mag. Natv. XLIV. 4. p. 303—356. Taf. XII—XIV.)

Rosa, F. de 1905. La Tetragonia. (Riv. agr. ed Italia ortic. Napoli. XV. 14 pp.)

Rubner, K. 1906. Epilobium hirsutum L. × Lamyi F. Schultz = Epilobium Ratisbonense mh. (Allg. bot. Zschr. XII. 11. p. 170—172.)
Rudberg, A. 1906. Ny funna Växter i Västergötland. (Bot. Not. 1906. 5.)
Scharfetter, R. 1906. Die Liliaceen Kärntens. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. 1906. 6/7.)
Schelle, E. 1906. Handbuch der Kakteenkultur. (Stuttgart, E. Ulmer, 1906. Mit 200 Abb.)
Schlechter, R. 1906. A new philippine Burmania. (Philippine Journ. Soc. I. Suppl. 4. p. 305.)
Schlechter, R. 1906. New philippine Asclepiadaceae. (Philippine Journ. Sc. I. Suppl. 4. p. 295—303.)
Schneider, C. K. 1906. Species varietatesque Pomacearum novae. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 36/37. p. 150—155.)
Scholz, J. 1905. Die Ueberreste der Steppenflora auf Heide- und Waldboden in Westpreussen. (Ber. westpreuss. bot. zool. Ver. XXVI und XXVII. p. 22—26.)
Schulz. 1906. Ueber einige Probleme der Entwickelungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Süddeutschlands. (Beih. bot. Cbl. 2. XX. 2. p. 197—295.)
Späth, L. 1906. Die neue Goldparmäne. (Gartenflora. LV. 21. p. 561. 1 kol. Taf.)
Stapf, O., T. A. Sprague, R. A. Rolfe, C. B. Clarke, T. Dawe and C. H. Wright. 1906. Plantae novae Daweanae in Uganda lectae. (Journ. linn. Soc. London. XXXVII. 262. p. 495—544. 2 pl. 1 map.)
Strecker, W. 1906. Erkennen und Bestimmen der Schmetterlingsblüter. (Berlin, P. Parey, 1906. 180 pp. 107 Textabb.)
Thiselton-Dyer, W. T. 1906. Curtis's bot. Mag. 4. II. 23.
Thomas, F. 1906. Verschleppung der Collomia durch Flusskies. (Mitt. thüring. bot. Ver. 1906. 21. p. 106—107.)
Toepffer, A. 1906. Salicetum exsiccatum. Fasc. I. No. 1—50. (Im Selbstverlag, München, Blütenstr. 14. 1906.)
Trail, J. W. H. 1906. Additions and corrections to the topographical Botany of Scotland [contin.]. (Ann. scottish nat. Hist. 1906. 60. p. 230—233.)
Trail, J. W. H. 1906. Aliens among Tares in Aberdeenshire. (Ann. scottish nat. Hist. 1906. 60. p. 242—243.)
Trail, J. W. H. 1906. Procumbent meadow grass (Sclerochloa procumbens Beauv.) in Scotland. (Ann. scottish nat. Hist. 1906. 60. p. 243.)
Ulbrich, E. 1906. Leguminosae andinae. III. (Englers bot. Jahrb. XXXVII. 5. p. 541—555. 1 Fig.)
Usteri, A. 1906. Contribuiçao para o conhecimento da flora dos Arredores da cidade de São Paulo. (Annuario Escola polytechn. S. Paulo. 1906. 20 pp.)
Usteri, A. 1906. Contribution à la connaissance du Struthanthus concinnus Mart. (Annuario Escola polytechn. S. Paulo. 1906. 13 pp. 10 figs. 2 pl.)
Witte, H. 1906. Till de svenska alfvarväxternas ekologi. [Zur Oekologie der schwedischen Alfvarpflanzen.] (In.-Diss. Uppsala 1906. 119 pp. 21 Textfig.)
Woodhead, T. W. 1906. Ecology of woodland plants in the neighbourhood of Huddersfield. (Journ. linn. Soc. XXXVII. 261. p. 333—406.)
Woodruffe-Peacock, E. A. 1906. Hypochoeris glabra Linn. in Lincolnshire. (Naturalist. 1906. 595. p. 263.)
Zimmermann, Fr. 1906. Flora von Mannheim und Umgebung. [Forts.] (Mitt. badisch. bot. Ver. 1906. 215/216.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

Anonymus. 1906. Notizie sull' andamento delle coltivazioni e cure dei tabacchi. (Boll. techn. Coltiv. Tabacchi, Scafati. V. 4/5. p. 96—166.)

Anonymus. 1906. Selected papers from the Kew Bulletin. III. Rubber. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. Addit. Ser. VII. 187 pp.)

Anonymus. 1906. Solanum Commersoni violet et Géante bleue [reproduction]. (Rev. hortic. Algérie. X. 11. p. 260—262.)

Beckurts, H. 1906. Ueber Kakao und Schokolade. (Arch. d. Pharm. CCXLIV. 7. p. 486—516.)

Braun, K. 1906. Die Agaven, ihre Kultur und Verwendung mit besonderer Berücksichtigung von Agave rigida var. sisalana Engelm. [Forts.] (Der Pflanzer. II. 15. p. 225—240. 16/17. p. 241—257. Forts. folgt.)

Busse, W. 1906. Westafrikanische Naturpflanzen. (Vegetationsbilder von G. Karsten und H. Schenck. IV Reihe. 6 Lichtdrucktaf. mit 16 pp. Text. Jena, G. Fischer, 1906.)

Calabresi, G. A. 1906. Sul valore fertilizzante delle melme dei maceratoi da canapa. (Staz. sper. Agr. ital. XXXIX. 6/7. p. 618—622.)

Campbell, A. G. 1906. Fruit tree making. What to plant. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IV. 10. p. 583—586. 3 f.)

Carpenter, G. H. 1906. Injurious Insects and other Animals observed in Ireland during the year 1905. (Econ. Proc. roy. Dublin Soc. I. 8. p. 321—344. pl. XXVII—XXXI.)

C[avazza], D. 1906. Il Topinambour: Helianthus tuberosus. (Italia agric. XLIII. p. 156—159. 1 tav.)

Cluss, A. 1906. Die Kartoffeltrocknerei und ihre Bedeutung für die Landwirtschaft in Gegenwart und Zukunft. (Wien. landw. Zeitg. 1906. 67 pp.)

Costantin et Gallaud. 1906. Sur l'arbre à chilté rapporté du Mexique par M. Diguet. (Rev. gén. Bot. XVIII. 214. p. 385—391. ill.)

Curé, M. 1906. Rapport sur les cultures du „Solanum Commersoni violet" et autres variétés et de la pomme de terre „Géante Bleue". (Journ. Soc. nation. Hortic. 4. VII. p. 516—519.)

De Grazia, S. 1906. Azione dei sali inquinanti il nitrato sodico usato in agricoltura sulla vegetazione e sul prodotto della segala. (Staz. sperim. Agr. ital. XXXIX. 6/7. p. 529—542.)

De Grazia, S. e S. Caldieri. 1906. Influenza di alcuni concimi sulla composizione immediata dei semi di segala. (Staz. sperim. Agr. ital. XXXIX. 6/7. p. 514—528.)

Desai, A. K. 1906. Condition of the forests in the Godhra Range, Panchmahals, after the drought of 1899—1900. (Indian Forester. XXXII. 10. p. 493—494.)

Dorph-Petersen, K. 1906. Aarsberetning for „Dansk Frökontrol" [Jahresbericht der dänischen Samenkontroll-Station] 1904—05. (Tidskr. Landbr. Planteavl. XIII. p. 1—47.)

Elmer, A. D. E. 1906. A fascicle of Benguet figs. (Leaflets Phillipine Bot. I. 2. p. 1—21.)

Engler, A. 1906. Ueber Maesopsis Eminii Engl., einen wichtigen Waldbaum des nordwestlichen Deutsch-Ostafrika, und die Notwendigkeit einer gründlichen forstbotanischen Erforschung der Wälder dieses Gebietes. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin. IV. 38. p. 239—242. 1 Abb.)

Eriksson, J. 1906. Kgl. Landtbruks-Akademiens Växtfysiologiska Försöksanstalt till upplysning och vägledning för utställningsbesökande. (Stockholm 1906. 8. 38 pp. ill.)

Eriksson, J. 1906. Klumprot sjuka å kål. (Kgl. Landtbr.-Ak. Stockholm. Flygblad. 1906. 4. 4 pp. 4 Fig.)

Eriksson, J. 1906. Landtbruksbotanisk Berättelse af år 1906. (Meddel. kgl. Landtbr.-Ak. Expt. Stockholm. 1906. 92. 64 pp. Mit Fig. u. 2 Taf.)

Escobar, R. 1905. Problèmes agricoles au Mexique. (Mem. y Rev. Soc. cient. „Antonio Alzate". XXIII. 1/4. p. 89—117.)

Fischer, Ch. 1906. Spelzweizen. (Deutsche landw. Presse. 1906. p. 741. 1 Abb.)

Gautier, A. 1906. Application aux vins de Perse de la règle caractérisant le mouillage: somme alcool + acide. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXIV. 9. p. 403—404.)

Griffiths, D. 1906. Feeding frickly pear to stock in Texas. (Bull. U. S. Dept. Agric. Washington, Bureau anim. Industry. 1906. 91.) [Includes critical notes on Opuntia macrorhiza, O. lindheimeri and O. engelmannii. — Trelease.]

Haan, J. van Breda de 1906. Verslag over de tabakscultuur in het district Garoeng der residentie Kedoe. (Teysmannia. 1906. 9. 32 pp.)

Holtz, W. 1906. Bericht über Blackwattle-Wirtschaft in Südafrika. (Ber. Land- u. Forstw. Deutsch-Ostafrika. III. 1. 14 pp. 3 Taf.)

Hooper, D. 1906. The uses and value of the root of Costus speciosus as a food stuff. (Agric. Ledger. 1906. 2. p. 19—21.)

Hunger, F. W. T. 1906. Expérience de culture à l'ombre faite avec du tabac de Déli sur la côte orientale de Sumatra. (Arch. Mus. Teyler. 2. X. 3. p. 181—250. Avec figs. pl. et tabl.)

Kampffmeyer, B. 1906. Die Dr. Mehnersche Bodenheizung. (Gartenflora. LV. 22. p. 599—606.)

Landreth, B. 1906. The New Agriculture. (Proc. amer. phil. Soc. XLV. p. 166—178.) [A review of some of the changes which have taken place in agriculture with the application of modern machinery and scientific methods. — Harris.]

Mayer, A. 1906. Lehrbuch der Agrikulturchemie. Bd. III. Die Gärungschemie, neu bearbeitet von Dr. J. Meisenheimer. 6. Aufl. (Heidelberg, C. Winter, 1906. 8°. VI, 248 pp. ill.)

Mc. Alpine, D. 1906. Potato experiments at Bunyp, 1905—06. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IV. 10. p. 582—583.)

Pantanelli, E. 1906. Vinificazione al bisolfito e fermento puro del Lambrusco. (Staz. sperim. Agr. ital. XXXIX. 6/7. p. 543—589.)

Paris. 1906. Le dattier au Figuig [suite et fin]. (Rev. hortic. Algérie. X. 10. p. 221—235. 4 figs.)

Penny, F. E. 1906. The Tea-Planter. (London 1906. 8°. 382 pp.)

Puglisi, M. 1906. Sopra particolari casi di germinazione del Lupinus albus L. (Ann. di Bot. IV. p. 393—433. 3 tav.)

Rusby, H. H. 1906. The wild foods of November. (Country Life in America. XI. p. 82—94.) [An illustrated account of native nut-bearing trees and shrubs. — Trelease.]

Vries, H. de 1906. Elementary species in agriculture. (Proc. amer. philos. Soc. XLV. p. 149—156.)

Willis, J. C. 1906. The progress of botanical and agricultural science in Ceylon. (Sc. Progress. I. 2. p. 308—324.)

Wittmack, L. 1906. Bewährte Grassamenmischungen für Rasenflächen. (Gartenflora. LV. 21. p. 568—572.)

Woldan, E. 1906. Erfahrungen in der Anwendung von Karbolineum im Obstbau. (Landw. Zschr. Oesterr.-Schlesien. VIII. 21. p. 507—510.)

Zacharias, E. 1906. Ueber Blühen und Fruchtansatz bei Obstbäumen. (Schleswig-Holstein. Zschr. Obst- u. Gartenb. 1906. 11. p. 84—86.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

Beauverd, G. 1906. Société botanique de Genève. C. R. de la séance du 8 Octobre 1906. (Bull. Herb. Boiss. 2. VI. 11. p. 967—974.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

Anonymus. 1906. Dr. Ernst Pfitzer. (Bambou. I. 5/6. p. 165.)

Bower, F. O. 1906. Harry Marshall Ward. (Journ. of Bot. XLIV. 528. p. 422—425.)

Briquet, J. 1906. Biographies de botanistes suisses. (Genève 1906. 8°. 175 pp. 5 portr.)

Cermenati, M. 1906. Ulisse Aldrovandi e l'America. (Ann. di Bot. IV. p. 313—367.)

Hamy, E. T. 1906. Aimé Bonpland; sa vie, son oeuvre, sa correspondance etc. (Paris 1906. 8°. avec 1 carte et 1 portrait.)
Magnus, R. 1906. Goethe als Naturforscher. (Leipzig, J. A. Barth, 1906. 8°. VII, 336 pp. Mit Abb. u. 8 Taf.)

XIX. Chemisches, Pharmaceutisches.

Baker, R. T. and H. G. Smith. 1906. On an undescribed Species of Leptospermum and its essential Oil. (Journ. roy. Soc. Sydney. 1906. 7 pp. 1 pl.)
Baur, E. und E. Polenske. 1906. Ueber ein Verfahren zur Trennung von Stärke und Glykogen. (Arb. kais. Gesundh. Amt. XXIV. 3.)
Brandel, J. W. 1906. The volatile oils: 1905. (Pharm. Rev. XXIV. 10. p. 317—320.)
Coffignier, Ch. 1906. Etude de quelques copals d'Amérique. (Bull. Soc. chim. Paris. 3. XXXV—XXXVI. 22. p. 1143—1150.)
Franke, H. 1906. Die neueren chemischen Untersuchungen über das Tannin. (Pharm. Challe. XLVII. 48. p. 983—987.)
Guigues. 1906. Résines de scammonée. Substitutions. Fraudes. Identification. Essai. [suite.] (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXIV. 10. p. 440—446. à suivre.)
Hérissey, H. 1906. Sur la nature chimique du glucoside cyanhydrique contenu dans les semences d'Eryobotrya japonica. (C. R. Soc. Bio Paris 27 juill. 1906.)
Hérissey, H. 1906. Sur le dosage de petites quantités d'aldéhyde benzoïque. (C. R. Soc. Biol. Paris 19 janv. 1906.)
Hérissey, H. 1906. Sur l'existence de la „prulaurasine" dans le Cotoneaster microphylla. (C. R. Soc. Biol. Paris 16 Nov. 1906.)
König, J. 1906. Bestimmung der Zellulose, des Lignins und Kutins als Bestandteile der Rohfaser. (Zschr. Nahr.- u. Gen.-Mittel. XII. p. 385—395.)
König, J., A. Fürstenberg und R. Murdfield. 1906. Die Zellmembran und ihre Bestandteile in chemischer und physiologischer Hinsicht. (Landw. Versuchsstat. LXV. p. 55—111.)
Kühn, B. und G. Halfpaap. 1906. Zur Kenntnis der Welmann'schen Reaktion auf Pflanzenöle. (Zschr. f. Nahrungs- u. Genussmittel. XII. p. 449—455.)
Lefèvre, Ch. 1906. La „taxicatine" glucoside nouveau retiré du Taxus baccata. (C. R. Soc. Biol. Paris 23 Mars 1906.)
Lindemuth, H. 1906. Ueber angebliches Vorhandensein von Atropin in Kartoffelknollen infolge von Transplantation und über die Grenzen der Verwachsung nach dem Verwandtschaftsgrade. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 8. p. 428—435.)

XX. Physikalisches.

Vacat.

XXI. Bibliographisches.

Fedde, F. 1906. Justs botanischer Jahresbericht. 32. Jg. [1904.] 2. Abt. H. 7. [Schluss.] Register. (Leipzig, Gebr. Borntträger, 1906. p. 1329—1360. Mit 1 Portr.)

Ausgegeben: 15. Januar 1907.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.